

I n h a l t

des Bandes XCII der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Versuche über den Grad der Continuität und die Stärke des Stroms eines größeren magneto-elektrischen Rotations-Apparats und über die eigenthümliche Wirkung der Eisendrahtbündel in den Inductionsrollen dieser Apparate; von Sinstedten	1
II. Theorie der Pendelbewegung mit Rücksicht auf die Gestalt und Bewegung der Erde; von P. A. Hansen	21
III. Die Grundzüge eines thermo-chemischen Systems; von Julius Thomsen	34
IV. Ueber eine allgemein anwendbare Bestimmungsmethode auf maass-analytischem Wege; von A. Streng	57
V. Ueber die Erscheinungen der Aggregatpolarisation im Boracit; von G. H. O. Volger	77
VI. Einige Beiträge zur Kenntniss der Beryllerde; von J. Weeren	91

VI

VII. Ueber den Einfluß der Geschwindigkeit des Drehens auf den durch magneto-elektrische Maschinen erzeugten Inductionsstrom; von E. Lenz (Zweite Abhandlung)	128
VIII. Ueber elektrische Vertheilung; Fälle von gleichzeitigen Strömungs- und Spannungs-Wirkungen; von M. Faraday	152
IX. Auffindung von Quecksilber in der Lüneburgischen Diluvial-Formation; von J. F. L. Hausmann	168
X. Ueber das Vorkommen von Zink im Pflanzenreich; von A. Braun	179
XI. Ueber eine Abänderung der Fallmaschine; von J. C. Pogendorff	179
XII. Schmelzlampe des Hrn. E. H. Deville	183
XIII. Stetig wirkendes Löthrohr; von S. de Luca	184
XIV. Ueber verschiedene elektrische Erscheinungen; von Quet	185
XV. Bemerkung über eine Schrift elektrischen Inhalts; von P. Riefs	189

(Geschlossen am 14. Mai 1854.)

Zweites Stück.

I. Untersuchungen über Dämpfe und Dampfmenge; von Plücker	193
II. Versuche über den Grad der Continuität und die Stärke des Stroms eines größeren magneto-elektrischen Rotations-Apparats und über die eigenthümliche Wirkung der Eisendrahtbündel in den Inductionsrollen dieser Apparate; von Sinstedden (Schluß)	220
III. Untersuchungen an Mineralien der Sammlung des Hrn. Dr. Kranz in Bonn; von H. Dauber	237
IV. Resultate der an Krystallen des Vesuvians ausgeführten Messungen; von N. v. Kokscharow	232
V. Ueber die unorganischen Bestandtheile der Kartoffeln; von C. Schulz-Fleeth	266
VI. Ueber die angeblichen Pseudomorphosen des Serpentin nach Amphibol, Augit und Olivin; von Th. Scheerer	287

VII

	Seite
VII. Ueber elektro-dynamische Induction in Flüssigkeiten; von M. Faraday	299
VIII. Ueber die Bildung von Ozon bei Zersetzung des Wassers in niedrigen Temperaturen; von L. Soret	304
IX. Ueber rothen und schwarzen Schwefel; von G. Magnus	308
X. Berechnung der Durchmesser von Mondhöfen; von J. F. J. Schmidt	324
XI. Neue Ausstellung an dem Begriffe des endosmotischen Aequivalents; von A. Fick	333
XII. Ueber die Trennung der Wollframsäure von Zinnoxid; von W. P. Dexter	335
XIII. Abgeänderter Polarisationsapparat; von Reusch	336
(Geschlossen am 6. Juni 1853.)	

Drittes Stück.

I. Ueber die Wirkung nicht-leitender Körper bei der elektrischen Influenz; von P. Riess	337
II. Ueber die Isomerie bei dem salpetersauren Kali und dem kohlensauren Kalk; von M. L. Frankenheim	354
III. Erklärung der diamagnetischen Wirkungsweise durch die Ampère'sche Theorie; von F. v. Feilitzsch	366
IV. Herleitung der allgemeinen Cauchy'schen Reflexionsformeln für durchsichtige und undurchsichtige Körper; Tabelle der Brechungsindices und Absorptionscoefficienten des verschiedenfarbigen Lichts in Metallen; von A. Beer	402
V. Ueber die unorganischen Bestandtheile des Roggens in verschiedenen Vegetationsperioden; von Schultx-Fleeth	419
VI. Ueber den Vallrath; von W. Heintz	429

VIII

	Seite
VII. Ueber die Leitungsfähigkeit für Elektricität, welche Isolatoren durch Temperatur-Erhöhung annehmen; von VV. Beetz . . .	452
VIII. Bemerkungen über die Bestimmung des Tagesmittels aus den Temperatur-Extremen und der Wärme um 9 Uhr Morgens; von H. Schlagintweit	467
IX. Untersuchung über die optischen Eigenschaften der dem Einfluß des Magnetismus ausgesetzten durchsichtigen Körper; von Verdet .	481
X. Ueber ein Mittel, die Schallgeschwindigkeit in einem eingeschlossenen Raume geradezu zu messen; von J. Bosscha	485
XI. Eisenblau als neueste Bildung; von F. Sandberger	494
XII. Erklärung, meine Analyse des Antigorits betreffend; von E. Schweitzer	495
XIII. Tabelle der Eisbedeckung der Donau bei Galacz in den Jahren 1836 bis 1853	496

(*Geschlossen am 12. Juli 1854.*)

Viertes Stück.

I. Versuch, die relative Löslichkeit der Salze aus ihrer Constitution abzuleiten; von P. Kremers	497
II. Ueber einige physikalische Eigenschaften des salpetersauren Lithions; von Demselben	520
III. Begründung der Reflexionstheorie durch Herleitung der verschwindenden Strahlen aus den allgemeinen Differentialgleichungen der Lichtbewegung; von A. Beer	522
IV. Erklärung der diamagnetischen Wirkungsweise durch die Ampère'sche Theorie; von F. v. Feilitzsch (Schluß).	536
V. Ueber die Polarisation des elektrischen Stroms; von C. Holzmänn	577
VI. Ueber den Wallrath; von W. Heintz (Schluß)	588

IX

	Seite
VII. Ueber Pseudomorphosen, nebst Beiträgen zur Charakteristik einiger Arten derselben; von Th. Scheerer	612
VIII. Ueber eine gallertartige Bildung eines Diamanten; von H. R. Göppert	623
IX. Entwicklung der Phasengleichung bei einaxigen Krystallen; von A. Weifs	626
X. Versuche, die elastische Kraft des Quecksilberdampfs bei verschiedenen Temperaturen zu messen; von A. Benedix	632
XI. Notiz über die elektrolytische Gewinnung der Erd- und Alkali-Metalle; von R. Bunsen	648
XII. Der Stromwender; von E. Reusch.	651
XIII. Idee zur Messung der Umlaufbewegung der Erde; von H. Fizeau	652
XIV. Ueber das Sternschwanken; aus einem Briefe an A. v. Humboldt; von E. Vogel.	655
XV. Ueber den braunen Schwefel von Radoboy in Ungarn; von G. Magnus.	657
XVI. Ueber die Temperaturverhältnisse der Quellen; von Hallmann.	658

(Geschlossen am 1. August 1854.)

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. — Sinsteden, Fig. 1 u. 2, S. 220. — Lenz, Fig. 3, S. 136; Fig. 4, S. 137; Fig. 5, S. 145; Fig. 6, S. 147; Fig. 7, S. 148; Fig. 8 und 9, S. 151. — Faraday, Fig. 10, S. 164. — Reusch, Fig. 11, S. 336. — Deville, Fig. 12, S. 183. — Kokscharoff, Fig. 13^a u. 13^b S. 253. — De Luca, Fig. 14, S. 184.
- Taf. II. — Dauber, Fig. 1, S. 237; Fig. 2, S. 239; Fig. 3, S. 241; Fig. 4 u. 5, S. 242; Fig. 6 u. 7, S. 247. — Reusch, Fig. 8, 9 u. 10, S. 651.
- Taf. III. — Plücker, Fig. 1, S. 200; Fig. 2, S. 210. — v. Feilitzsch, Fig. 3, S. 368; Fig. 4, S. 383; Fig. 5, S. 386; Fig. 6, S. 389; Fig. 7, S. 392; Fig. 8, S. 393; Fig. 9, S. 396; Fig. 10, S. S. 537; Fig. 11, S. 543; Fig. 12, S. 554 u. 559; Fig. 13, S. 564; Fig. 14, S. 566; Fig. 15, S. 574; Fig. 16, S. 575; Fig. 17, S. 561.
- Taf. IV. — Göppert, Fig. 1, S. 625; Fig. 2, 3 u. 4, S. 626. — Holtzmann, Fig. 5, S. 578. — Vveifs, Fig. 6, S. 626; Fig. 7, S. 630. — Benedix, Fig. 8 u. 9, S. 632; Fig. 10, S. 636; Fig. 11, S. 637. — Fizeau, Fig. 12, S. 654.
- Taf. V. — Kremers, S. 497.
-

